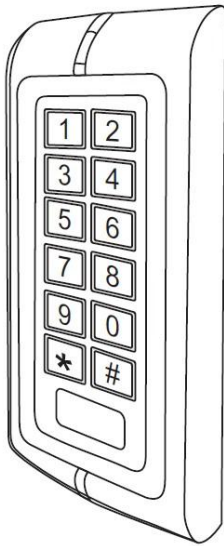
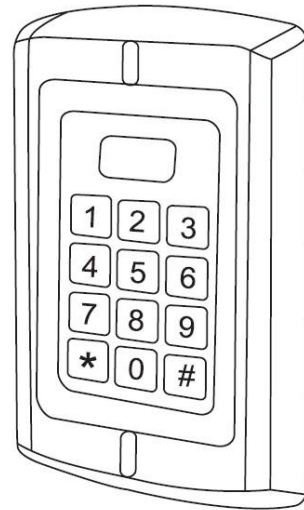


## RFID Zutrittskontrollsystem **Wasserdicht** Tastatur / Transponder / Controller



W1-A



W3-A

### Montage und Bedienungsanleitung

#### Funktionsumfang

- Kompaktes Zutrittskontrollsystem
- Vandalen sicheres Vollmetallgehäuse für Innen- oder Außenmontage
- Elektronik ist vollständig vergossen
- **Wasserdicht IP68**
- Berührungslose Transpondertechnik RFID
- Ausfallsicherer EEPROM Speicher
- Wahlweise nur RFID oder RFID+Code oder nur Code oder nur RFID
- Codelänge 4-8stellig
- Bis zu 1200 Transponder speicherbar (Zone1=1100 , Zone2=100)
- Pro Transponder ein Speicherplatz
- **Einzelne Transponder können auch bei Verlust gelöscht werden**
- Transponder als Karten oder Schlüsselanhänger verfügbar
- Deckelkontakt (lichtempfindlicher Sabotagekontakt)
- **2 separate potentialfreie Relaisausgänge (Impuls oder statisch einstellbar)**
- Schaltzeit jeweils einstellbar von 01 bis 99 Sekunden
- Anschluß für Türkontakt
- Alarmzeit einstellbar von 0 bis 3 Minuten
- Anschluß für externen Öffnungstaster



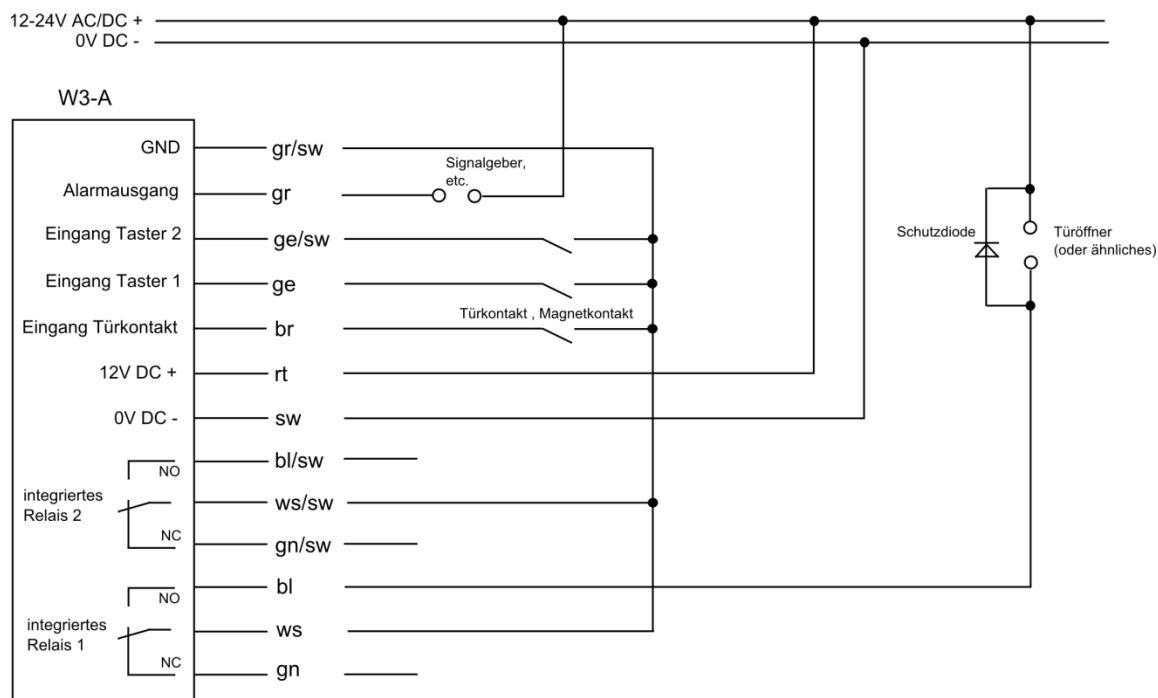
## Technische Daten

Spannungsversorgung:	12 -24V Gleichspannung DC oder 12-18V Wechselspannung AC
Stromaufnahme:	< 60mA
Belastung Relaisausgänge:	max. 2A
Erkennungszeit:	< 20mS
Speicherkapazität:	1200 Personen
Speicher:	EEPROM (nicht flüchtig)
Leseabstand:	bis 10cm
Frequenz/Chiptyp:	125khz/EM4102 oder kompatibel
PC-Anschluss:	nein
Betriebstemperatur:	-25° C bis 60° C
Schutzklasse:	Konform mit IP68
Maße W3:	128x82x28mm

## Aderfarben

Grau & Schwarz	GND (für ext. Taster und Türkontakt)
Grau	Alarmausgang Minus geschaltet
Gelb & Schwarz	Anschluss für ext. Taster Zone 2
Gelb	Anschluss für ext. Taster Zone 1
Braun	Eingang Türkontakt
Rot	AC&DC +
Schwarz	AC&DC -
Blau & Schwarz	Relais Zone 2 NO
Weiß & Schwarz	Relais Zone 2 COM
Grün & Schwarz	Relais Zone 2 NC
Blau	Relais Zone 1 NO
Weiß	Relais Zone 1 COM
Grün	Relais Zone 1 NC

## Anschaltplan



**Nicht benutzte Adern sind zu isolieren !**

Farben:

gr=grau , sw=schwarz , ge=gelb , br=braun , rt=rot , bl=blau , ws=weiß , gn=grün ,

## ALLGEMEINES

### Nutzung als Türklingel

Die Zone 2 (Relais 2) kann wahlweise als Ansteuerung für eine zweite Tür oder als Schaltvorgang für Beleuchtung, etc. genutzt werden. Oder als Ansteuerung für eine Türklingel verwendet werden.

Die Taste „#“ des W3-A übernimmt dann die Funktion des Klingeltasters. Das Relais 2 zieht solange an wie die Taste „#“ gedrückt wird.

Die Funktion „Türklingel“ muss im Programmiermodus mit dem Befehl „89“ eingeschaltet werden (siehe Programmierung)

### Relaisfunktionen

Beide Zonen (Zone 1 = Relais 1 · Zone 2 = Relais 2) können als Impulsfunktion d.h. Schaltzeit 01-99 Sekunden oder als Dauerschaltung benutzt werden.

Dauerschaltung bedeutet das Relais wechselt seinen Schaltzustand jedesmal wenn ein berechtigter Transponder/Code benutzt wird.

Die Funktion „Dauerschaltung“ muss im Programmiermodus mit dem Befehl „410 oder 420“ eingeschaltet werden (siehe Programmierung)

### Sabotagekontakt

Das W3-A ist mit einem optische Sabotagekontakt ausgestattet.

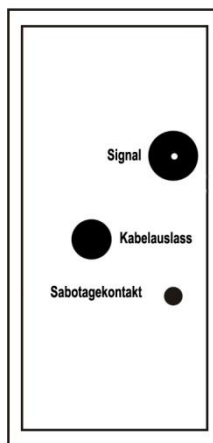
D.h. wenn das Gehäuse geöffnet wird und Licht auf den lichtempfindlichen Sensor fällt, wird der eingestellte Alarm aktiviert.

### Reset / Werkseinstellung

- Spannung ausschalten
- Taste ★ gedrückt halten
- Spannung einschalten
- 2 kurze + 1 langer Ton
- Taste ★ loslassen
- fertig

Alle Einstellungen sind zurückgesetzt.

Die Benutzerdaten bleiben aber erhalten.



Rückseite des geöffneten W3-A

## PROGRAMMIERUNG

### Programmiermodus

Die Werkseinstellung des Programmiercodes ist 888888

Um in den Programmiermodus zu wechseln

**★888888#**

**Jetzt können die Funktionen der Programmierung geändert werden, ab Seite 4**

Zum Verlassen des Programmiermodus die Taste ★ drücken.

### Programmiercode ändern (0)

Um den Programmiercode zu ändern

**★alter Programmiercode # 0 neuer Programmiercode # neuer Programmiercode # ★**

Hinweis:

Der Programmiercode muß 6-stellig sein

**Arbeitsmodus einstellen (3)**Benutzung mit Transpondern oder Zutrittscode (Standardeinstellung)**★Programmiercode # 3 1 2 # ★ (für Zone 1)****★Programmiercode # 3 2 2 # ★ (für Zone 2)**Benutzung mit Transpondern und Zutrittscode**★Programmiercode # 3 1 1 # ★ (für Zone 1)****★Programmiercode # 3 2 1 # ★ (für Zone 2)**Benutzung nur mit Transpondern**★Programmiercode # 3 1 0 # ★ (für Zone 1)****★Programmiercode # 3 2 0 # ★ (für Zone 2)****Transponder oder Zutrittscode**

Zone 1 - Es stehen 1100 Speicherplätze (IDs) von 1 bis 1100 zur Verfügung.

Zone 2 - Es stehen 100 Speicherplätze (IDs) von 1101 bis 1200 zur Verfügung.

Der Zutrittscode kann 4 stellig bis 8 stellig sein, 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234

Abspeichern von einzelnen Zutrittscodes**★Programmiercode # 1****ID Nummer eingeben # Zutrittscode eingeben # ★**

(# beendet den Speichervorgang) (★ beendet den Programmiermodus)

Oder mehrere Zutrittscodes hintereinander**★Programmiercode # 1****ID Nummer eingeben # Zutrittscode eingeben #**

...

**ID Nummer eingeben # Zutrittscode eingeben # ★**

(★ beendet den Programmiermodus)

Löschen eines Zutrittscodes**★Programmiercode # 2****ID Nummer eingeben #★**Ändern eines Zutrittscodes durch den Benutzer

Diese Funktion wird ausserhalb des Programmiermodus durchgeführt

**★ID Nummer eingeben #****Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

( die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1200) (1 bis 1100 für Zone1 , 1101 bis 1200 für Zone2)

(den Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234 )

Einlernen von einzelnen Transpondern, Methode 1 , ZONE 1**★Programmiercode # 1****Transponder vorhalten #**

...

**Transponder vorhalten # ★**

Die Speicherplätze (IDs) werden automatisch beschrieben, beginnend bei ID1

Evtl. vorhandene Lücken werden zuerst aufgefüllt , z.B. bei zuvor einzeln gelöschten IDs

Einlernen von einzelnen Transpondern, Methode 1 , ZONE 2**★Programmiercode # 5****Transponder vorhalten #**

...

**Transponder vorhalten # ★**

Die Speicherplätze (IDs) werden automatisch beschrieben, beginnend bei ID1101

Evtl. vorhandene Lücken werden zuerst aufgefüllt , z.B. bei zuvor einzeln gelöschten IDs

Einlernen von einzelnen Transpondern, Methode 2 , ZONE 1 oder ZONE 2**★Programmiercode # 1****ID Nummer eingeben # Transponder vorhalten #**

...

**ID Nummer eingeben # Transponder vorhalten # ★**

Die Speicherplätze (IDs) werden festgelegt und dann der Transponder zugeordnet

**★Programmiercode # 5**

**erste ID Nummer eingeben # erste 8stellige Transpondernummer # Anzahl # ★**

Nur möglich wenn alle 8stelligen Transpondernummern durchgängig fortlaufend vorhanden sind.

Es können ca. 1000 Transponder in einer Minute angelegt werden

Nur für Zone 1 möglich

Löschen eines vorhandenen Transponders

**★Programmiercode # 2**

**Transponder vorhalten #**

...

**Transponder vorhalten # ★**

Die Zonen werden automatisch ermittelt

Löschen eines nicht vorhandenen Transponders über den Speicherplatz

**★Programmiercode # 2**

**ID Nummer eingeben #**

...

**ID Nummer eingeben #★**

Die Zonen werden automatisch ermittelt

Löschen eines nicht vorhandenen Transponders über die Transpondernummer

**★Programmiercode # 9**

**8stellige Transpondernummer # ·**

..

**8stellige Transpondernummer #★**

Die Zonen werden automatisch ermittelt

---

## Transponder und Zutrittscode

Zone 1 - Es stehen 1100 Speicherplätze (IDs) von 1 bis 1100 zur Verfügung.

Zone 2 - Es stehen 100 Speicherplätze (IDs) von 1101 bis 1200 zur Verfügung.

Der Zutrittscode kann 4 stellig bis 8 stellig sein, 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234

**Das Einlernen der Transponder wie im vorigen Abschnitt "Transponder oder Zutrittscode"**

Bei Erstbenutzung ist der Zutrittscode zu ändern (Standardcode 1234 berechtigt nicht zur Türöffnung)

Zutrittscode ändern durch den Administrator

Diese Funktion wird ausserhalb des Programmiermodus durchgeführt

**★Transponder vorhalten**

**1234 # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234 )

Zutrittscode ändern durch den Benutzer , Methode 1

Diese Funktion wird ausserhalb des Programmiermodus durchgeführt

**★Transponder vorhalten**

**Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234!)

Zutrittscode ändern durch den Benutzer , Methode 2

Diese Funktion wird ausserhalb des Programmiermodus durchgeführt

**★ID Nummer eingeben**

**Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234!)

Löschen eines vorhandenen Transponders

**★Programmiercode # 2**

**Transponder vorhalten #**

...

**Transponder vorhalten # ★**

Löschen eines nicht vorhandenen Transponders über den Speicherplatz

**★Programmiercode # 2**

**ID Nummer eingeben # ·**

..

**ID Nummer eingeben #★**

## **Nur Transponder**

Zone 1 - Es stehen 1100 Speicherplätze (IDs) von 1 bis 1100 zur Verfügung.

Zone 2 - Es stehen 100 Speicherplätze (IDs) von 1101 bis 1200 zur Verfügung.

**Das Einlernen und Löschen der Transponder wie im Abschnitt "Transponder oder Zutrittscode"**  
**Es werden keine Zutrittscodes angelegt**

---

## **Löschen aller Transponder**

**Achtung ! Dieser Schritt ist nicht rückgängig zu machen.**

**★Programmiercode # 2 0000 # ★ (für Zone 1)**

**★Programmiercode # 9 0000 # ★ (für Zone 2)**

---

## **Weitere Funktionen**

Impulsbetrieb - Öffnungszeit einstellen (Standardeinstellung 5 Sekunden)

**★Programmiercode # 4 1 (1...99) # ★ (für Zone**

**1)★Programmiercode # 4 2 (1...99) # ★ (für Zone**

**2) 12 bis 99 Sekunden einstellbar**

Dauerbetrieb

**★Programmiercode # 4 1 0 # ★ (für Zone 1)**

**★Programmiercode # 4 2 0 # ★ (für Zone 2)**

## **Türüberwachung einstellen**

(Tür zu lange offen) Wenn ein Magnetkontakt in der Tür oder ein integrierter Kontakt im Türöffner eingesetzt wird kann die Türüberwachung eingeschaltet werden. Wenn die Tür nicht innerhalb einer Minute nach Öffnung geschlossen wird, ertönt das interne Alarmsignal für 60 Sekunden als Erinnerung die Tür zu schließen.

(Unberechtigte Türöffnung) Wenn die Tür geöffnet wird, ohne das das W3-A benutzt wurde oder die Tür länger als 120 Sekunden geöffnet bleibt, wird das interne und das externe Alarmsignal aktiviert.

Überwachung ausschalten (Standardeinstellung)

**★Programmiercode # 6 0 # ★**

Überwachung einschalten

**★Programmiercode # 6 1 # ★ (für Zone 1)**

**★Programmiercode # 6 2 # ★ (für Zone 2)**

Diese Funktion kann auf nur eine Zone festgelegt werden

## **Blockade/Alarm einstellen**

Benutzungssperre oder Alarmausgang. Wenn 10 unberechtigte Versuche / Karten innerhalb von 10 Minuten registriert werden, kann eine Benutzungssperre von 10 Minuten oder der externe Alarm aktiviert werden. (abhängig von der ausgewählten Funktion)

Blockade ausschalten (Standardeinstellung)

**★Programmiercode # 7 0 # ★**

Blockade einschalten (Gerät blockiert für 10 Minuten wenn 10 Fehlversuche in 10 Minuten erfolgt sind)

**★Programmiercode # 7 1 # ★**

Alarm einschalten (Gerät gibt Alarm wenn 10 Fehlversuche in 10 Minuten erfolgt sind)

**★Programmiercode # 7 2 # ★**

## **Alarmzeit einstellen**

Der Alarmausgang kann in Minutenschritten von 1 bis 3 Minuten eingestellt werden (Standard 1 Minute)

Alarmzeit verändern

**★Programmiercode # 8 (1 bis 3) # ★**

**Tastenton abschalten**

Tastenton an (Standardeinstellung)  
★**Programmiercode # 8 6 # ★**

Tastenton aus  
★**Programmiercode # 8 7 # ★**

**Zone 2 zur Türklingeltaste wechseln**

Zone 2 Normale Funktion (Standardeinstellung)  
★**Programmiercode # 8 8 # ★**

Funktion # wird zur Klingeltaste  
★**Programmiercode # 8 9 # ★**

**BENUTZERFUNKTIONEN**

**Zutrittscode ändern (bei Transponderbenutzern)**

Bei Erstbenutzung ist der Zutrittscode zu ändern (Standardcode 1234 berechtigt nicht zur Türöffnung)

★**Transponder vorhalten**  
**Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**  
(den Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234!)

**Zutrittscode ändern (bei Tastaturbenutzern)**

★**ID Nummer eingeben #**  
**Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**  
( die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1200) (1 bis 1100 für Zone1 , 1101 bis 1200 für Zone2)  
(den Zutrittscode 4 stellig bis 8 stellig eingeben , 0000 bis 99999999 , aber nicht 1234 )

**BENUTZUNG**

**Transponderbenutzer:** Transponder vorhalten  
**Tastaturbenutzer:** Zutrittscode eingeben und mit # bestätigen  
**Transponder und Tastatur:** Transponder vorhalten, Zutrittscode eingeben und mit # bestätigen  
**Alarmton löschen:** Transponder vorhalten oder Programmiercode #

**Optisch- und akustische Anzeigen**

Anzeige	Rote LED	Grüne LED	Blaue LED	Beeper
Erstbetrieb	an	---	---	Kurzer Ton
Stand by (Standard)	blinkt	---	---	---
Tastendruck	---	---	---	Kurzer Ton
Berechtigt	---	---	an	Langer Ton
Unberechtigt	---	---	---	3 kurze Töne
Beginn Prog. Modus	an	---	---	Langer Ton
Im Prog. Modus	an	an	---	---
Prog- Modus verlassen	an	---	---	Kurzer Ton
Türöffnung Zone1	---	an	---	Kurzer Ton
Türöffnung Zone 2	---	---	an	
Alarm	blinkt	---	---	Alarm

Etage: \_\_\_\_\_ Tür: \_\_\_\_\_

Copyright by I-KEYS | Berlin